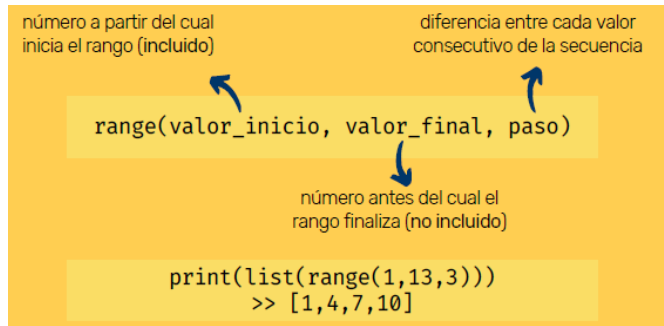


Curso de Python

1. Función Range

La función range nos sirve para crear en forma rápida un objeto iterable.

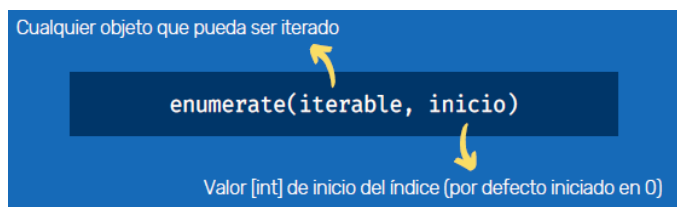


Ejemplo: supone que necesitamos una lista que va del 1 al 100.

```
lista = list(range(1,101))  
print(lista)
```

2. Función Enumerate

La función enumerate() nos facilita llevar la cuenta de las iteraciones, a través de un contador de índices de un iterable, que se puede utilizar de manera directa en un loop, o convertirse en una lista de tuplas con el método list().



Ejercicio 19: realice este programa e indique que es lo que se muestre en pantalla como resultado.

```
lista = ['a', 'b', 'c']  
indice = 0  
  
for item in lista:  
    print(indice, item)  
    indice += 1
```

Ejercicio 20: realice este programa e indique que es lo que se muestre en pantalla como resultado.

```
lista = ['a', 'b', 'c']  
  
for item in enumerate(lista):  
    print(item)
```

3. Función random

En realidad random es un módulo que tiene varias funciones que nos permiten generar números aleatorios de distintos tipos.



4. Función Min y Max

Las funciones Min y Max nos devuelven el valor mínimo o máximo dentro de un objeto.

```
ciudades_habitantes = {"Tijuana":1810645, "León":1579803}
lista_valores = [5**5, 12**2, 3050, 475*2]
```

```
print(min(ciudades_habitantes.keys()))
>> León
```

```
print(max(ciudades_habitantes.values()))
>> 1810645
```

```
print(max(lista_valores))
>> 3125
```